



Communiqué de presse  
17 mars 2023

## Le réseau de chaleur d'Amiens poursuit son verdissement et va s'étendre pour bénéficier au plus grand nombre

Première SEMOP\* énergétique de France, Amiens Energies s'apprête à entamer une nouvelle opération de verdissement et d'extension du réseau de chaleur de la ville. Brigitte Fouré, Maire d'Amiens, Frank Lacroix, Directeur Général Adjoint d'ENGIE en charge des activités Energy Solutions, Benoit Mercuzot, Président d'Amiens Energies et Olivier Camau, Directeur Régional de la Banque des Territoires Hauts-de-France, ont signé ce vendredi la création d'ici 2025 d'une seconde chaufferie biomasse et de 25 nouveaux kilomètres de réseau vertueux, qui bénéficieront à 9 000 équivalents logements supplémentaires. Enfin, la création du premier réseau de froid des Hauts-de-France a également été actée.

### Un réseau pionnier, profondément transformé en l'espace de 5 années

Amiens Energies est la première SEMOP à voir le jour dans le domaine de l'énergie. A travers un capital détenu à 51 % par ENGIE Solutions, 34 % par la Ville d'Amiens et 15 % par la Banque des Territoires, Amiens Energies est délégataire du service public de la chaleur urbaine et assure depuis 2017 la gestion et l'extension de ce réseau exemplaire. La Ville d'Amiens est ainsi pleinement actrice de ce service public énergétique vertueux dont la conception, la réalisation et l'exploitation sont assurées au quotidien par les équipes d'ENGIE Solutions.

Exemplaire, le réseau de chaleur d'Amiens repose sur un mix énergétique diversifié d'énergies locales, fatales et renouvelables. Il bénéficie en priorité de l'énergie récupérée dans les eaux usées de la station d'épuration d'Ambonne. Cet équipement reçoit et traite près de 8 millions de m<sup>3</sup> par an d'effluents urbains à des températures comprises entre 16 et 22°. La valorisation de ces flux énergétiques se fait par voie thermodynamique grâce à la mise en place de 5 pompes à chaleur qui produisent une eau à 80° (puissance totale de 15MW).

Enfin deux chaudières biomasse (8MW+4MW) complètent le mix EnR&R. Elles sont alimentées par du bois sourcé localement, favorisant le dynamisme de la filière.

Pour distribuer une chaleur toujours plus durable, Amiens Energies a choisi en 2022 d'accélérer la décarbonation. 100 % fossile jusqu'à fin 2019, le réseau est alimenté depuis 2020 à 60 % par des énergies renouvelables et de récupération.

## Etendre le réseau de chaleur et franchir un nouveau pas dans sa décarbonation

S'inscrivant pleinement dans les objectifs gouvernementaux visant à favoriser des modes de chauffage moins carbonés et plus pérennes, Amiens Energies a fait le choix d'entamer une nouvelle étape dans le verdissement et le développement du réseau.

A travers la mise en place d'une nouvelle chaufferie biomasse de 14 MW sur le sud amiénois et d'une augmentation de la récupération de chaleur fatale par :

- la valorisation des eaux usées de la STEP industrielle grâce aux pompes à chaleur existantes,
- l'intégration d'une 6<sup>e</sup> pompe à chaleur,

le taux d'énergies renouvelables et de récupération passera de 60 % à 72 % une fois l'opération terminée en 2025. A terme, un total de 26 800 équivalents logements amiénois bénéficiera de cette chaleur majoritairement locale et renouvelable.

Par ailleurs, le premier réseau de froid des Hauts-de-France sera déployé sur la nouvelle ZAC Gare la Vallée. Il alimentera 7 bâtiments tertiaires à partir d'une source géothermique pour une puissance cumulée de 1 850 kW.

*« La Ville d'Amiens est pleinement investie dans le cadre de la SEMOP Amiens Energies pour assurer le développement de son réseau de chaleur. Cet engagement nous place aujourd'hui parmi les villes à la pointe de l'innovation et de la qualité environnementale (moins d'énergie fossile consommée, moins de gaz à effet de serre rejeté).*

*Les abonnés au réseau de chaleur bénéficient d'un prix compétitif largement déconnecté des prix des énergies fossiles. Pour les Amiénois qui ne peuvent s'y raccorder, ils ont la possibilité d'entreprendre leurs travaux d'isolation thermique des logements, grâce aux ressources financières versées à la Ville par la SEMOP. »* **Brigitte Fouré**, Maire d'Amiens.

*« Amiens Energies est le fruit de la volonté politique de la Ville d'Amiens, du soutien de la Banque des Territoires et de la compétence technique et du savoir-faire des équipes d'ENGIE Solutions pour développer un réseau de chaleur utile à tout point de vue : utile aux Amiénois au quotidien en leur fournissant de la chaleur à un prix attractif, utile au climat et à la planète en évitant de recourir aux énergies fossiles. »* **Benoît Mercuzot**, Président Amiens Energies.

*« Les réseaux de chaleur et de froid d'Amiens sont des exemples particulièrement éloquentes de réussite »,* souligne **Frank Lacroix**, Directeur Général Adjoint d'ENGIE en charge des activités Energy Solutions. *« Celle d'une transition énergétique visible, qui mobilise en premier lieu les gisements énergétiques locaux comme la récupération d'énergie fatale industrielle ou la biomasse. La nouvelle étape que s'apprête à franchir ce réseau de chaleur est donc une fierté pour nos équipes. Nous sommes heureux de continuer à accompagner la Ville d'Amiens à travers cette société pionnière ».*

*« La transformation écologique et énergétique est au cœur de l'intervention de la Banque des Territoires, et le développement d'Amiens Energies y contribue. Cette réussite illustre notre rôle de banque à impact sur les territoires, avec le meilleur effet levier possible et la création de valeurs financière, environnementale et sociétale à long terme »,* rappelle **Olivier Camau**, Directeur régional.

Avec la participation de



Ce projet est cofinancé par l'Union européenne avec le Fonds européen de développement régional (FEDER)



\* La SEMOP (Société d'Economie Mixte à Opération Unique) est une forme de société permettant à une collectivité territoriale ou son groupement de faciliter la conclusion et la réalisation d'un contrat de construction, de développement du logement ou d'aménagement, la gestion d'un service public ou pour certaines autres opérations. (Source : Cerema)

### Chiffres clés :

- 41 100 tonnes de CO<sub>2</sub> évitées chaque année grâce au réseau de chaleur (+ 15 000 T)
- 200 emplois générés par la mise en place du réseau de chaleur (travaux et exploitation)
- 75 km couverts par le réseau de chaleur (+25 km)
- 350 postes de livraison (+110 sous-stations)
- 268 GWh de chaleur livrée chaque année (+90 GWh) et 2,6 GWh de froid livré (+1,6 GWh)
- 26 800 équivalents logements chauffés par le réseau de chaleur

### REZOMEE : une application au service de la transition énergétique

Reposant sur un site web et une application mobile, Rezomee centralise les données et informations liées à l'ensemble des réseaux de chaleur et de froid d'ENGIE Solutions en France. L'objectif est d'informer en temps réel les usagers et d'aider chaque habitant à comprendre le véritable levier d'aménagement urbain et de la transition vers un monde neutre en carbone qu'est un réseau de chaleur.

Comme de nombreux territoires en France, le réseau de chaleur d'Amiens participe au déploiement de cette application novatrice. Elle permet d'impliquer les citoyens du territoire dans la connaissance de leur réseau de chaleur et de les aider à s'approprier concrètement les outils de la transition énergétique sur leur territoire.



### Contacts Presse :

#### ENGIE Solutions

Cécile de Bentzmann – [cecile.de-bentzmann@external.engie.com](mailto:cecile.de-bentzmann@external.engie.com) / 06 03 18 97 73

#### Ville d'Amiens

Justine Crosnier – [j.crosnier@amiens-metropole.com](mailto:j.crosnier@amiens-metropole.com) / 06 75 76 26 36

#### Banque des Territoires

Céline Bouilhol – [celine.bouilhol@caissedesdepots.fr](mailto:celine.bouilhol@caissedesdepots.fr) / 06 85 90 07 23

### A propos de la Ville d'Amiens

Au cœur d'une riche région agricole, Amiens s'est développée de part et d'autre de la large vallée de la Somme et autour des confluences avec les rivières de l'Avre et de la Selle. Elle présente un cadre de vie attrayant grâce à l'omniprésence des espaces naturels et jardinés et un paysage ordonné, marqué par les traditionnelles « maisons amiénoises » en briques. Classée parmi les dix "villes les plus vertes de France" par l'UNEP, Amiens offre un cadre idéal à 1h10 de Paris en train. Première ville de France en nombre d'inscriptions au patrimoine de l'UNESCO, Amiens bénéficie d'un patrimoine riche et varié. En somme, une ville qui offre tous les atouts d'une métropole moderne, jeune, innovante et dynamique, la qualité de vie en plus.

## A propos d'Amiens Energies

Amiens énergies a été créée en janvier 2017 en application de la loi du 1<sup>er</sup> juillet 2014 permettant la création de sociétés d'économie mixte à opération unique. Elle offre une illustration de l'intérêt que représente cette forme récente d'entreprise publique locale pour les collectivités territoriales. Directement présente au sein de la société et assurant la présidence du Conseil d'administration, la Ville d'Amiens garde la main sur les décisions stratégiques prises dans ce domaine essentiel de l'énergie, tout en s'appuyant sur les compétences opérationnelles d'un grand groupe industriel

## A propos d'ENGIE Solutions

ENGIE Solutions est l'allié durable des villes, des industries et des entreprises tertiaires sur la voie de la décarbonation. Pour accélérer leur transition énergétique et mieux associer performance économique et énergétique, chaque jour, au cœur des territoires, nos 16 000 collaborateurs conçoivent des mix énergétiques et des installations pour répondre aux besoins de nos clients, en fonction de leurs ressources, grâce à une palette de solutions complémentaires comme les réseaux locaux d'énergie, la production d'énergies décarbonées sur leurs sites ou nos services de performance énergétique.

ENGIE Solutions est une marque du groupe ENGIE, groupe mondial de référence dans l'énergie bas carbone et les services, dont la raison d'être est d'agir pour accélérer la transition vers un monde neutre en carbone.

ENGIE Solutions a réalisé un CA de 6,2 milliards d'euros en 2022.

Pour en savoir plus : [www.engie-solutions.com](http://www.engie-solutions.com)



## A propos de la Banque des Territoires

Créée en 2018, la Banque des Territoires est un des cinq métiers de la Caisse des Dépôts. Elle rassemble dans une même structure les expertises internes à destination des territoires. Porte d'entrée client unique, elle propose des solutions sur mesure de conseil et de financement en prêts et en investissement pour répondre aux besoins des collectivités locales, des organismes de logement social, des entreprises publiques locales et des professions juridiques. Elle s'adresse à tous les territoires, depuis les zones rurales jusqu'aux métropoles, avec l'ambition de lutter contre les inégalités sociales et les fractures territoriales. La Banque des Territoires est déployée dans les 16 directions régionales et les 37 implantations territoriales de la Caisse des Dépôts afin d'être mieux identifiée auprès de ses clients et au plus près d'eux.

***Pour des territoires plus attractifs, inclusifs, durables et connectés.***

[www.banquedesterritoires.fr](http://www.banquedesterritoires.fr) |  [@BanqueDesTerr](https://twitter.com/BanqueDesTerr)